

Tidsplan

1. dag

10.00: Ankomst til Marinbiologisk Forskningscenter, Hindsholmvej 11, 5300 Kerteminde. Vi mødes på parkeringspladsen ved Fjord&Bælt

10.00-10.30: Praktisk information

10.30-12.00 Kort oplæg om muslinger ved biolog Rikke Svensson. Filtreringsforsøg med muslinger

12.00-12.30 Rundvisning på Marinbiologisk forskningscenter

12.30-13.00: Frokost (madpakker)

13.00-13.30: Oplæg om studie og jobmuligheder i det maritime (SIMAC)

13.30-16.00: Arbejde med lineær regression og anvendelse på konkrete data fra filtreringsforsøget

Ca. kl 16 indkvartering i Kerteminde Byferie, Hyrdevej 80, 5300 Kerteminde

Kl.18: Aftensmad (fællesrummet)

2. dag

7.30-8.00: Morgenmad

8.15: Afhentning i bus (i bliver hentet i Byferien) til Campus Odense

9.00-11.00: Arbejde med optimering.

11.00-11.30: Information om matematik-studiet ved Jessica Carter

11.30-12.30: Frokost (Frokostbilletter kantine)

12.30-14.00: Arbejde med optimering.

14.00-15.00: Møde med matematikstuderende/ følge en forelæsning.

Praktisk information: Medbring sengelinned, håndklæde, drikkedunk, PC og **praktisk varmt tøj**. Når værelserne forlades skal de være ryddet for skrald og inventar stå som da man ankom.

Forløbet er indrettet til at kunne indgå i **læreplanen for Matematik A** idet det dækker kravene:

Faglige mål: demonstrere viden om matematikanvendelse inden for udvalgte områder, herunder viden om anvendelse i behandling af en mere kompleks problemstilling.

Kernestof: ekstrema og optimering, principielle egenskaber ved matematiske modeller, modellering.

Supplerende stof: ræsonnement og bevisførelse inden for infinitesimalregningen (optimering) og lineær regression, bearbejdning af autentisk talmateriale.

